

Physik.
Stachel

Inhalt

6. Folge. Band 5

Heft 1/2

	Seite
H. Welker, Vaucresson: Über den Zusammenhang zwischen der Supraleitung und der gemischten Leitung. (Mit 7 Abbildungen)	1
Käte Dornberger-Schiff, Berlin-Buch: Zur Deutung der Röntgen-diagramme gewisser Eiweißstoffe. I. (Mit 8 Abbildungen)	14
J. Fassbender, Berlin-Buch: Über die photoelektrischen Eigenschaften von Kadmiumsulfid-Einkristallen. (Mit 8 Abbildungen)	33
Teodor Schlomka (mit einem Anhang von Gerhard Schenkel), Hannover: Relativitätstheorie und Unipolarinduktion. (Mit 4 Abbildungen)	51
J. Teltow, Dresden: Zur Ionenleitung und Fehlordnung von Silberbromid mit Zusätzen zweiwertiger Kationen. I. Leitfähigkeitsmessungen und Zustandsdiagramme. (Mit 4 Abbildungen)	63
J. Teltow, Dresden: Zur Ionenleitung und Fehlordnung von Silberbromid mit Zusätzen zweiwertiger Kationen. II. Quantitative Deutung der Leitfähigkeitsisothermen. (Mit 4 Abbildungen)	71
Max Kohler, Horb/Neckar: Magnetische Widerstandsänderung und Leitfähigkeitstypen. I. (Mit 2 Abbildungen)	89
Max Kohler, Horb/Neckar: Magnetische Widerstandsänderung und Leitfähigkeitstypen. II	99
W. Steubing und W. Junge, Hamburg: Der Stark-Effekt der Balmerreihe des Wasserstoffs bei niedrigen Feldstärken. (Mit 2 Abbildungen)	108

Redaktionsschluß am 15. Juni 1949

Heft 3/5

Johannes Picht, Potsdam-Babelsberg: Beitrag zur Theorie der optischen Schallanalyse. (Mit 1 Abbildung)	117
W. Döring, Braunschweig: Die Geschwindigkeit und Struktur von intensiven Stoßwellen in Gasen. (Mit 4 Abbildungen)	133
O. Stasiw, Dresden: Zur Fehlordnung und Photochemie des Silberbromids mit Zusätzen. (Mit 10 Abbildungen)	151
Erich Menzel, Tübingen: Die Verwachsungen von Kupfer mit seinem Oxydul. (Mit 19 Abbildungen)	163
Max Kohler, Horb/Neckar: Wärmeleitung der Metalle im starken Magnetfeld. (Mit 4 Abbildungen)	181
Teodor Schlomka, Hannover: Die elektrischen und magnetischen Flächenwirbel bei bewegten Körpern. (Mit 1 Abbildung)	190
M. v. Laue, Göttingen: Eine nicht-lineare, phänomenologische Theorie der Supraleitung. (Mit 1 Abbildung)	197
U. Stille, Braunschweig: „Natürliche Maßeinheiten“ und Elektrodynamik ...	208

	Seite
Gerhard U. Schubert, München: Abkühl- und Einschaltvorgänge an Supraleitern nach der von Laueschen Theorie. (Mit 4 Abbildungen)	213
F. K. Rubbert, Oberglottertal über Freiburg i. Br.: Zur Theorie des momentfreien Kreisels	237
F. Goos und Hilda Lindberg-Hänchen, Hamburg: Neumessung des Strahlversetzungseffektes bei Totalreflexion	251
Michael Schön, Mosbach (Baden): Berichtigung zur Arbeit „Zur Kinetik des Leuchtens von Sulfidphosphoren mit mehreren Aktivatoren“, Ann. Physik (6) 3, 333 (1948)	252

Redaktionsschluß am 26. November 1949

Heft 6/8

Hermann Schwan, Frankfurt a. M.: Die Bestimmung der dielektrischen und magnetischen Eigenschaften inhomogener Dielektriken, insbesondere biologischer Körper, im Dezimeterwellenbereich. I. Theoretische Behandlung der Resonanzverfahren zur Bestimmung komplexer Widerstände und Materialien bei Dezimeterwellen. (Mit 6 Abbildungen)	253
Hermann Schwan, Frankfurt a. M.: Die Bestimmungen der dielektrischen und magnetischen Eigenschaften inhomogener Dielektriken, insbesondere biologischer Körper, im Dezimeterwellenbereich. II. Der Einfluß von Halterungen am Ende von Lecherleitungen. (Mit 3 Abbildungen)	268
Hermann Schwan, Frankfurt a. M.: Die Bestimmungen der dielektrischen und magnetischen Eigenschaften inhomogener Dielektriken, insbesondere biologischer Körper, im Dezimeterwellenbereich. III. Auswerteverfahren zur Bestimmung der elektrischen und magnetischen Stoffkonstanten im Dezimeterwellengebiet. (Mit 1 Abbildung)	287
Hubert Pohlack, Jena: Analytische und graphische Methoden zur Lösung optischer Interferenzprobleme bei dünnen Schichten. (Mit 16 Abbildungen)	311
M. Pollermann, Karlsruhe: Die Tröpfchenbildung an Ionen in der Wilsonschen Nebelkammer. (Mit 24 Abbildungen)	329
Karl Bechert, Mainz: Zur Theorie der Verbrennungsgeschwindigkeit. II. Reaktion zwischen ungleichen Teilchen, Kohlenwasserstoffverbrennung. (Mit 1 Abbildung)	349
G. Burkhardt, Kiel: Dispersionsvermögen und Eigenschwingungen eines ionisierten Gases.	373
Arthur Lösch, Leipzig: Über den Einfluß von Drehfeldern auf den Ordnungszustand von Molekülen in Gasen und Flüssigkeiten (Rotationsdoppelbrechung). (Mit 10 Abbildungen)	381
Immanuel Broser, Berlin-Dahlem: Über die Streuung und Absorption des Lumineszenzlichtes in polykristallinen Leuchtstoffschichten bei Anregung mit energiereichen Quanten- und Korpuskularstrahlen. (Mit 9 Abbildungen)	402
H. Salow, Bargteheide: Die Sekundärelektronenemission von Metallmischungen. (Mit 5 Abbildungen)	417
Namenregister für Band 5 und 6	429

Redaktionsschluß am 16. Januar 1950

Seite

213

237

251

252

253

268

287

311

329

349

373

381

402

417

429